PRÁCTICA DIRIGIDA DE RAZONAMIENT 3_SUN 2023

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

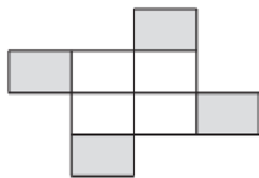
Raz. Matemático

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Tema: Distribuciones numéricas

Distribuya los números 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8 y 9 en las casillas de la figura, sin repetir, de manera que en cada tres rectángulos colineales la suma sea 15. Dé como respuesta la suma de los números que se ubican en las casillas sombreadas.

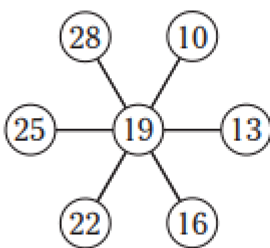


- 16
- 19
- 28
- 24
- 30

Quitar selección

Pregunta 2 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

¿Cuál es la menor cantidad de números que debemos cambiar de posición en el gráfico para que las sumas de los números ubicados en los círculos unidos por una línea recta sean iguales y además sean las máximas sumas posibles?



- 3
- 2
- 5
- 4
- 6

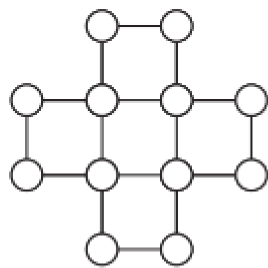
Quitar selección

Pregunta 3 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

0h 59m 36s



Escriba en cada vértice un número del 1 al 12, uno por vértice y sin repetir, de modo que en cada uno de los cinco cuadrados la suma de los cuatro números ubicados en sus vértices sea la misma. Determine el valor de dicha suma.



- ○ 22
- ○ 24
- ○ 26
- ○ 28
- ○ 30

Quitar selección

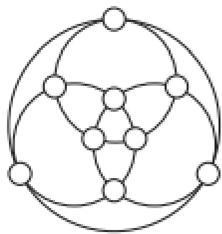
NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 4 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Coloque los números del 2 al 10 en cada uno de los círculos pequeños mostrados en la figura, de tal manera que la suma de los números de cada circunferencia mediana, incluyendo la circunferencia grande, deba ser la misma. Dé como respuesta dicha suma.



- ○ 26
- ○ 27
- ○ 28
- ○ 29
- ○ 30

Quitar selección

Pregunta 5 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Distribuya los números del 1 al 20 en cada arista y en cada vértice de un cubo, de tal manera que la suma de los números ubicados en cada cara sea 76. Dé como respuesta la suma de los números ubicados en los vértices.

- ○ 38
- ○ 42
- ○ 37
- ○ 36
- ○ 40

Quitar selección

0h 59m 36s



Pregunta 6 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Complete las casillas restantes de la siguiente distribución numérica con números naturales, de modo que la suma de las tres casillas de cada fila o columna o diagonal siempre sea 18. Halle el producto de las casillas sombreadas.

(sombreada)		
4		
	(sombreada)	3

- 40
- 56
- 63
- 90
- 72

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Raz. Matemático

Pregunta 7 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

En el recuadro mostrado, reemplace cada letra diferente por una cifra diferente, de modo que se tenga un cuadrado mágico, cuya constante mágica es 243. Calcule $H+I+F+E$.

$\overline{DE}$	$\overline{HD}$	$\overline{BJ}$
$\overline{AC}$	$\overline{BG}$	$\overline{BA}$
$\overline{AB}$	$\overline{DF}$	$\overline{AI}$

- 10
- 13
- 9
- 11
- 14

Quitar selección

Pregunta 8 - Raz. Matemático
Puntúa como: 1.00

Complete con números enteros positivos el siguiente cuadrado mágico aditivo, de tal modo que en cada fila, columna y diagonal la suma de los tres números sea siempre el mismo.

	D	E
1	B	C
A	3	9

Halle $A+B+C+D+E$.

- 67
- 75
- 80
- 66
- 65

Quitar selección

0h 59m 36s

